

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI					
PLANILHA GERAL					
OBRA: MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU), LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	MELHORIA E REFORMA				
1.1	MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)	unid.	1,00	131.183,68	131.183,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid.	1,00	4.578,56	4.578,56
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 135.762,24
OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI-PI desonerado de fevereiro/2019;e SEINFRA 026.1 com desoneração.					
OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.					

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI fev/19 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,03 BDI (%): 26,44

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.301,36
2	FUNDAÇÃO	644,05
3	VEDAÇÃO	1.722,34
4	COBERTURA	19.195,64
5	PISO	11.690,87
6	PINTURA DE ALVENARIAS E ESTRUTURA METÁLICA	82.786,43
7	ESQUADRIAS	5.462,11
8	INSTALAÇÕES/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	461,44
9	SERVIÇOS FINAIS	919,44
TOTAL		131.183,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU), LOCALIZADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES	
				1º MÊS (R\$)	2º MÊS (R\$)
1.0	MELHORIA E REFORMA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,11%	8.301,36	R\$ 8.301,36	R\$ -
				100,00%	0,00%
1.2	FUNDAÇÃO	0,47%	644,05	R\$ 644,05	R\$ -
				100,00%	0,00%
1.3	VEDAÇÃO	1,27%	1.722,34	R\$ 1.722,34	R\$ -
				100,00%	0,00%
1.4	COBERTURA	14,14%	19.195,64	R\$ -	R\$ 19.195,64
				0,00%	100,00%
1.5	PISO	8,61%	11.690,87	R\$ 9.352,70	R\$ 2.338,17
				80,00%	20,00%
1.6	PINTURA DE ALVENARIAS E ESTRUTURA METÁLICA	60,98%	82.786,43	R\$ 45.532,54	R\$ 37.253,89
				55,00%	45,00%
1.7	ESQUADRIAS	4,02%	5.462,11	R\$ -	R\$ 5.462,11
				0,00%	100,00%
1.8	INSTALAÇÕES/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,34%	461,44	R\$ -	R\$ 461,44
				0,00%	100,00%
1.9	SERVIÇOS FINAIS	0,68%	919,44	R\$ -	R\$ 919,44
				0,00%	100,00%
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,37%	4.578,56	R\$ 2.289,28	R\$ 2.289,28
				50,00%	50,00%
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 135.762,24	R\$ 135.762,24	R\$ 67.842,27	R\$ 67.919,97
	TOTAL (%)	100,00%	100,00%	49,97%	50,03%

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:		SINAPI	PI	fev/19	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,03	BDI (%):		26,44
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.301,36		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2	2,50	334,72	836,80		
1.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	62,99	3,83	241,25		
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3	3,90	43,57	169,92		
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	21,68	7,08	153,49		
1.5	C1050 ADA.	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE				M2	4,90	27,06	132,59		
1.6	C1049 ADA.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				M3	0,18	244,59	44,03		
1.7	C3629 ADA.	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS				M2	8,40	800,39	6.723,28		
2	FUNDAÇÃO								644,05		
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				M3	0,81	66,01	53,47		
2.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				M3	0,05	575,07	28,75		
2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				M3	0,81	693,62	561,83		
3	VEDAÇÃO								1.722,34		
3.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2	10,10	73,99	747,30		
3.2	C4488 ADA.	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				M2	9,52	102,42	975,04		
4	COBERTURA								19.195,64		
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P				M2	62,99	38,68	2.436,45		
4.2	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.				M2	4,95	110,41	546,53		
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				M	5,10	36,41	185,69		
4.4	C2200 ADA.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				M2	350,93	45,67	16.026,97		
5	PISO								11.690,87		
5.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				M3	0,14	575,07	80,51		
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2	204,61	56,32	11.523,64		
5.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				M2	2,88	30,11	86,72		

6	PINTURA DE ALVENARIAS E ESTRUTURA METÁLICA					82.786,43
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.156,56	2,09	2.417,21
6.2	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	1.156,52	56,09	64.869,21
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.156,52	12,87	14.884,41
6.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	22,50	27,36	615,60

7	ESQUADRIAS					5.462,11
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	908,42	1.816,84
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,08	501,79	1.545,51
7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	533,01	319,81
7.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	45,98	27,36	1.258,01
7.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	30,24	17,26	521,94

8	INSTALAÇÕES/LOUÇAS E ACESSÓRIOS					461,44
8.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	127,89	127,89
8.2	COMP. 1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO)	UN	1,00	116,82	116,82
8.3	COMP. 2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO	UN	1,00	216,73	216,73

9	SERVIÇOS FINAIS					919,44
9.1	COMP. 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,93	2,62	919,44

TOTAL	131.183,68
--------------	-------------------

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI fev/19 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 86,03							BDI (%): 26,44		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2									2,50
1.1.1				1,00		2,00		1,25	2,50		2,50	
1.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									62,99
1.2.1		Forro da área de circulação		1,00		1,32	7,95		10,49		10,49	
1.2.2		Forro da área de circulação		1,00		4,60	2,75		12,65		12,65	
1.2.3		Forro da área de circulação		1,00		1,72	16,48		28,35		28,35	
1.2.4		Forro da DML		1,00		3,40	1,69		5,75		5,75	
1.2.5		Forro do depósito de alimentos		1,00		3,40	1,69		5,75		5,75	
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									3,90
1.3.1		Repouso feminino (abertura para porta)		1,00		0,80		2,10	1,68		1,68	
1.3.2		DML (abertura para janela)		1,00		0,60		0,45	0,27		0,27	
1.3.3		Depósito de alimentos (abertura para porta)		1,00		0,80		2,10	1,68		1,68	
1.3.4		Depósito de alimentos (abertura para janela)		1,00		0,60		0,45	0,27		0,27	
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									21,68
1.4.1		Retirada de porta de entrada do repouso feminino		1,00		0,80		2,10	1,68		1,68	
1.4.2		Retirada do portão principal da garagem		1,00		4,00		5,00	20,00		20,00	
1.5	C1050 ADA.	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2									4,90
1.5.1		Refeitório (remoção de divisória de PVC)		1,00		1,75		2,80	4,90		4,90	
1.6	C1049 ADA.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3									0,18
1.6.1		Demolição de piso do passeio/calçada para construção da casa de gases		1,00		1,33	2,70	0,05		0,18	0,18	
1.7	C3629 ADA.	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2									8,40
1.7.1		Placa para fachada principal		1,00		7,00	1,20		8,40		8,40	
2	FUNDAÇÃO											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3									0,81
2.1.1		Escavação para o embasamento da Casa de gases		2,00		1,20	0,40	0,40		0,19	0,38	
2.1.2		Escavação para o embasamento da Casa de gases		1,00		2,70	0,40	0,40		0,43	0,43	
2.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3									0,05
2.2.1		Lastro de concreto para fundação da Casa de gases		2,00		1,20	0,40	0,03		0,01	0,02	
2.2.2		Lastro de concreto para fundação da Casa de gases		1,00		2,70	0,40	0,03		0,03	0,03	

2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3								0,81
2.3.1	Fundação em embasamento de tijolos cerâmicos maciços para casa de gases			2,00		1,20	0,40	0,40		0,19	0,38
2.3.2	Fundação em embasamento de tijolos cerâmicos maciços para casa de gases			1,00		2,70	0,40	0,40		0,43	0,43

3	VEDAÇÃO										
3.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2								10,10
3.1.1	Repouso feminino (Preenchimento de alvenaria no local da porta)			1,00		0,80		2,10	1,68		1,68
3.1.2	Casa de Gases			1,00		2,70		1,65	4,46		4,46
3.1.3	Casa de Gases			2,00		1,20		1,65	1,98		3,96

3.2	C4488 ADA.	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2								9,52
3.2.1	DML/Depósito de alimentos			1,00		3,40		2,80	9,52		9,52

4	COBERTURA										
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2								62,99
4.1.1	Forro da área de circulação			1,00		1,32	7,95		10,49		10,49
4.1.2	Forro da área de circulação			1,00		4,60	2,75		12,65		12,65
4.1.3	Forro da área de circulação			1,00		1,72	16,48		28,35		28,35
4.1.4	Forro da DML			1,00		3,40	1,69		5,75		5,75
4.1.5	Forro do depósito de alimentos			1,00		3,40	1,69		5,75		5,75

4.2	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2								4,95
4.2.1	Casa de Gases			1,00		3,00	1,65		4,95		4,95

4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M								5,10
4.3.1	Casa de Gases			1,00		2,70				2,70	
4.3.2	Casa de Gases			2,00		1,20				2,40	

4.4	C2200 ADA.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2								350,93
4.4.1				1,00		33,00	10,02		330,66		330,66
4.4.2				1,00		9,65	2,10		20,27		20,27

5	PISO										
5.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3								0,14
5.1.1	Casa de Gases			1,00		2,40	1,20	0,05		0,14	0,14

5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2								204,61
5.2.1	Refeitório			1,00		3,80	4,30		16,34		16,34
5.2.2	Repouso			1,00		3,20	2,00		6,40		6,40
5.2.3	Refeitório			1,00		1,75	1,47		2,57		2,57
5.2.4	Repouso Feminino			1,00		5,00	4,90		24,50		24,50
5.2.5	Circulação			1,00		7,95	1,32		10,49		10,49
5.2.6	Circulação			1,00		2,75	4,60		12,65		12,65
5.2.7	Circulação			1,00		16,48	1,72		28,35		28,35
5.2.8	Coordenação			1,00		3,00	4,30		12,90		12,90
5.2.9	Sala de Estar			1,00		3,70	2,80		10,36		10,36
5.2.10	Sala de Estar			1,00		2,20	1,00		2,20		2,20
5.2.11	Repouso Médicos			1,00		3,40	3,30		11,22		11,22
5.2.12	DML			1,00		1,63	3,40		5,54		5,54
5.2.13	Depósito de Alimentos			1,00		1,63	3,40		5,54		5,54
5.2.14	Repouso Condutores			1,00		2,40	5,60		13,44		13,44
5.2.15	Corredor			1,00		3,43	1,22		4,18		4,18
5.2.16	Corredor			1,00		1,00	5,63		5,63		5,63
5.2.17	Farmácia			1,00		3,40	3,55		12,07		12,07
5.2.18	Sala de Materiais			1,00		3,30	2,15		7,10		7,10
5.2.19	Sala de Equipamentos			1,00		3,30	2,15		7,10		7,10
5.2.20	Lavadeira			1,00		3,35	1,80		6,03		6,03

5.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2								2,88
5.3.1	Casa de Gases			1,00		2,40	1,20		2,88		2,88

6	PINTURA DE ALVENARIAS E ESTRUTURA METÁLICA										
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								1.156,56
6.1.1	Repouso			2,00		3,20		2,80	8,96		17,92
6.1.2	Repouso			2,00		2,00		2,80	5,60		11,20
6.1.3	Refeitório			2,00		5,77		2,80	16,16		32,32
6.1.4	Refeitório			2,00		3,80		2,80	10,64		21,28
6.1.5	Repouso Feminino			2,00		5,00		2,80	14,00		28,00
6.1.6	Repouso Feminino			2,00		4,90		2,80	13,72		27,44
6.1.7	Circulação			2,00		1,32		2,80	3,70		7,40

6.1.8	Circulação		2,00		7,95		2,80	22,26		44,52	
6.1.9	Circulação		2,00		4,45		2,80	12,46		24,92	
6.1.10	Circulação		2,00		16,48		2,80	46,14		92,28	
6.1.11	Coordenação		2,00		3,00		2,80	8,40		16,80	
6.1.12	Coordenação		2,00		4,30		2,80	12,04		24,08	
6.1.13	Sala de Estar		2,00		3,80		2,80	10,64		21,28	
6.1.14	Sala de Estar		2,00		3,70		2,80	10,36		20,72	
6.1.15	Cozinha		2,00		2,90		0,90	2,61		5,22	
6.1.16	Cozinha		2,00		2,20		0,90	1,98		3,96	
6.1.17	Casa de Gases		2,00		2,40		1,55	3,72		7,44	
6.1.18	Casa de Gases		2,00		1,20		1,55	1,86		3,72	
6.1.19	Repouso Médicos		2,00		3,30		2,80	9,24		18,48	
6.1.20	Repouso Médicos		2,00		3,40		2,80	9,52		19,04	
6.1.21	DML + Depósito de Alimentos		2,00		3,40		2,80	9,52		19,04	
6.1.22	DML + Depósito de Alimentos		2,00		3,40		2,80	9,52		19,04	
6.1.23	Repouso Condutores + Corredor		2,00		6,85		2,80	19,18		38,36	
6.1.24	Repouso Condutores + Corredor		2,00		3,43		2,80	9,60		19,20	
6.1.25	Farmácia		2,00		3,55		2,80	9,94		19,88	
6.1.26	Farmácia		2,00		3,40		2,80	9,52		19,04	
6.1.27	Expurgo		2,00		2,25		0,90	2,03		4,06	
6.1.28	Expurgo		2,00		3,30		0,90	2,97		5,94	
6.1.29	Sala Materiais		2,00		2,15		2,80	6,02		12,04	
6.1.30	Sala Materiais		2,00		3,30		2,80	9,24		18,48	
6.1.31	Sala de Equipamentos		2,00		2,15		2,80	6,02		12,04	
6.1.32	Sala de Equipamentos		2,00		3,30		2,80	9,24		18,48	
6.1.33	Lavanderia		2,00		1,80		2,80	5,04		10,08	
6.1.34	Lavanderia		2,00		3,35		2,80	9,38		18,76	
6.1.35	Garagem		2,00		8,72		2,80	24,42		48,84	
6.1.36	Garagem		2,00		5,22		2,80	14,62		29,24	
6.1.37	Pintura da Área Externa		1,00		11,12		3,95	43,92		43,92	
6.1.38	Pintura da Área Externa		2,00		26,48		3,95	104,60		209,20	
6.1.39	Pintura da Área Externa		1,00		2,10		3,95	8,30		8,30	
6.1.40	Pintura da Área Externa		2,00		1,35		1,65	2,23		4,46	
6.1.41	Pintura da Área Externa		1,00		2,40		1,65	3,96		3,96	
6.1.42	Pintura da Área Externa		2,00		5,52		6,29	34,72		69,44	
6.1.43	Pintura da Área Externa		1,00		9,02		6,29	56,74		56,74	

6.2	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2								1.156,52
6.2.1	Área de emassamento= Área de Aplicação de fundo selador acrílico		1,00					1.156,52		1.156,52	

6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								1.156,52
6.3.1	Área de pintura paredes = Área de Aplicação de fundo selador acrílico		1,00					1.156,52		1.156,52	

6.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2								22,50
6.4.1	Pintura da estrutura metálica da garagem externa (pilares metálicos)		6,00		0,20		3,50	0,70		4,20	
6.4.2	Pintura da estrutura metálica da garagem externa (vigas longitudinais em treliça)		4,00		10,00		0,30	3,00		12,00	
6.4.3	Pintura da estrutura metálica da garagem externa (vigas transversais)		7,00		9,00		0,10	0,90		6,30	

7	ESQUADRIAS										
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN								2,00
7.1.1				2,00						2,00	
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2								3,08
7.2.1				1,00	2,20	1,40	3,08		3,08		
7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2								0,60
7.3.1				2,00	0,60	0,50	0,30		0,60		
7.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2								45,98
7.4.1	Esquadrias metálicas (portas de entrada do SAMU)			1,00	2,00	2,10	4,20		4,20		
7.4.2	Esquadrias metálicas (pota de acesso da circulação para garagem)			1,00	1,62	2,10	3,40		3,40		
7.4.3	Esquadrias metálicas (pota de acesso da circulação para garagem)			1,00	4,00	5,00	20,00		20,00		
7.4.4	Esquadrias metálicas (porta da casa de gases)			1,00	2,20	1,40	3,08		3,08		
7.4.5	Esquadrias metálicas (janelas)			12,00	1,20	1,00	1,20		14,40		
7.4.6	Esquadrias metálicas (basculantes)			3,00	0,60	0,50	0,30		0,90		
7.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2								30,24
7.5.1	Esquadrias de madeira			18,00	0,80	2,10	1,68		30,24		
8	INSTALAÇÕES/LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
8.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN								1,00
8.1.1				1,00					1,00		
8.2	COMP. 1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO)	UN								1,00
8.2.1				1,00					1,00		
8.3	COMP. 2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO	UN								1,00
8.3.1				1,00					1,00		
9	SERVIÇOS FINAIS										
9.1	COMP. 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								350,93
9.1.1	Área de limpeza= área de retelhamento			1,00			350,93		350,93		

DETALHAMENTO DO BDI	
1.0 - Bonificação (lucros) (L)	6,60%
2.0 - Despesas Indiretas	5,36%
2.1 - Administração Central (AC)	3,00%
2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	1,77%
2.3 - Despesas Financeiras (DF)	0,59%
3.0 - Impostos e Taxas (I)	11,15%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	3,00%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	4,50%
$BDI \text{ (\%)} = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
26,44%	
OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU	

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
MELHORIA E REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI	01/02/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,03	BDI (%):	26,44
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M2		264,73		
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,00	3,28	3,28	
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	4,00	4,00	16,00	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M			M2	1,00	198,90	198,90	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,11	9,91	1,09	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	16,71	16,71	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	13,20	26,40	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	0,01	235,22	2,35	
CUSTO DIRETO TOTAL								264,73	
TAXA DE BDI (26,44 %)								69,99	
TOTAL - 74209/001								334,72	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		3,03	
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	16,71	1,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	13,20	1,84
CUSTO DIRETO TOTAL						3,03
TAXA DE BDI (26,44 %)						0,80
TOTAL - 97641						3,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		34,46	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	16,80	3,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,20	30,68
CUSTO DIRETO TOTAL						34,46
TAXA DE BDI (26,44 %)						9,11
TOTAL - 97622						43,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		5,60	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	16,80	2,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	13,20	3,40
CUSTO DIRETO TOTAL						5,60
TAXA DE BDI (26,44 %)						1,48
TOTAL - 97644						7,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	C1050 ADA.	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2		21,40	
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,41	8,20
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,20	13,20
CUSTO DIRETO TOTAL						21,40
TAXA DE BDI (26,44 %)						5,66
TOTAL - C1050 ADA.						27,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	C1049 ADA.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3		193,44	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	16,80	21,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	13,20	171,60
CUSTO DIRETO TOTAL						193,44
TAXA DE BDI (26,44 %)						51,15
TOTAL - C1049 ADA.						244,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	C3629 ADA.	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2		633,02	
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,41	32,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,20	13,20
SEINFRA	I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,00	332,20	332,20
SEINFRA	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4	UN	7,00	36,40	254,80
CUSTO DIRETO TOTAL						633,02
TAXA DE BDI (26,44 %)						167,37
TOTAL - C3629 ADA.						800,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		52,21	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	13,20	52,21
CUSTO DIRETO TOTAL						52,21
TAXA DE BDI (26,44 %)						13,80
TOTAL - 93358						66,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		454,82	
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00	5,34	106,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,80	33,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,20	79,20
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00	235,22	235,22
CUSTO DIRETO TOTAL						454,82
TAXA DE BDI (26,44 %)						120,25
TOTAL - 83534						575,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3		548,58	
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,00	0,31	246,45
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,285	323,28	92,13
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	16,80	117,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	13,20	92,40
CUSTO DIRETO TOTAL						548,58
TAXA DE BDI (26,44 %)						145,04
TOTAL - 95474						693,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		58,52	
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	492,86	13,76
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	1,42	1,11
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	28,05	0,26
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098	393,03	3,85
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	16,80	28,39

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845	13,20	11,15
CUSTO DIRETO TOTAL						58,52
TAXA DE BDI (26,44 %)						15,47
TOTAL - 87496						73,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	C4488 ADA.	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		81,00	
COTACAO	I8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,00	81,00	81,00
CUSTO DIRETO TOTAL						81,00
TAXA DE BDI (26,44 %)						21,42
TOTAL - C4488 ADA.						102,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVE	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2		30,59	
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	16,88	0,42
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964	0,59	0,58
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,074	13,39	14,38
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	12,00	0,09
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308	13,76	0,42
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	16,71	10,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	13,20	4,16
CUSTO DIRETO TOTAL						30,59
TAXA DE BDI (26,44 %)						8,09
TOTAL - 96113						38,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2		87,32	
INSUMO	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	41,42	41,42
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10	4,00	4,40
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	9,91	0,19
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30	9,52	2,85
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,71	4,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,80	6,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	13,20	11,88
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,055	22,52	1,23
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,055	263,05	14,46
CUSTO DIRETO TOTAL						87,32
TAXA DE BDI (26,44 %)						23,09
TOTAL - 74141/003						110,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M		28,80	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	6,38	0,02
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,13	0,78
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,80	6,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,20	2,37

COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20	51,86	10,37
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	5,99	4,73
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	291,72	4,49
CUSTO DIRETO TOTAL						28,80
TAXA DE BDI (26,44 %)						7,61
TOTAL - 93204						36,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	C2200 ADA.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2		36,12	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	16,80	18,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	13,20	14,52
INSUMO	7173	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0060	520,00	3,12
CUSTO DIRETO TOTAL						36,12
TAXA DE BDI (26,44 %)						9,55
TOTAL - C2200 ADA.						45,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2		44,54	
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	31,90	33,81
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,50	3,07
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,18	0,60
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,56	5,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,20	1,98
CUSTO DIRETO TOTAL						44,54
TAXA DE BDI (26,44 %)						11,78
TOTAL - 87251						56,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2		23,81	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,58	0,29
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,90	1,50
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	443,56	13,75
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	16,80	5,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	13,20	2,33
CUSTO DIRETO TOTAL						23,81
TAXA DE BDI (26,44 %)						6,30
TOTAL - 98679						30,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		1,65	
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,15	0,82
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	16,74	0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	13,20	0,18
CUSTO DIRETO TOTAL						1,65
TAXA DE BDI (26,44 %)						0,44
TOTAL - 88485						2,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2		44,36	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,50	0,55	0,82
INSUMO	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,80	39,47	31,57
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,74	6,69

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,20	5,28
CUSTO DIRETO TOTAL						44,36
TAXA DE BDI (26,44 %)						11,73
TOTAL - 79462						56,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		10,18	
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	18,63	6,14
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,74	3,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,20	0,91
CUSTO DIRETO TOTAL						10,18
TAXA DE BDI (26,44 %)						2,69
TOTAL - 88489						12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2		21,64	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	2,31	1,38
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	11,80	0,82
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	27,99	4,47
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,74	8,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,20	6,60
CUSTO DIRETO TOTAL						21,64
TAXA DE BDI (26,44 %)						5,72
TOTAL - 73924/003						27,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		718,46	
COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	172,40	172,40
COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	60,79	60,79
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	348,78	348,78
COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	27,05	54,10
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	82,39	82,39
CUSTO DIRETO TOTAL						718,46
TAXA DE BDI (26,44 %)						189,96
TOTAL - 90843						908,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2		396,86	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	32,41	28,61
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,36	1,73
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	7,91	54,18
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	554,37	303,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	16,80	6,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	13,20	2,52

CUSTO DIRETO TOTAL	396,86
TAXA DE BDI (26,44 %)	104,93
TOTAL - 91341	501,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2		421,55	
INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	364,94	364,97
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	0,09	2,19
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	11,61	14,47
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	16,80	28,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	13,20	11,25
CUSTO DIRETO TOTAL						421,55
TAXA DE BDI (26,44 %)						111,46
TOTAL - 94569						533,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2		13,65	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,55	0,22
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,80	0,47
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	24,73	3,95
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,16	6,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,78	2,55
CUSTO DIRETO TOTAL						13,65
TAXA DE BDI (26,44 %)						3,61
TOTAL - 73739/001						17,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		101,15	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	8,39	16,78
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	73,09	73,09
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	44,30	2,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,77	6,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,20	2,50
CUSTO DIRETO TOTAL						101,15
TAXA DE BDI (26,44 %)						26,74
TOTAL - 86904						127,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	COMP. 1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO)	UN		92,39	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,77	33,54
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,16	26,32
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	1,93	9,65
INSUMO	3521	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,32	1,32
INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,35	1,05
INSUMO	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	15,08	15,08
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,24	3,24
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,50	4,38	2,19
CUSTO DIRETO TOTAL						92,39
TAXA DE BDI (26,44 %)						24,43
TOTAL - COMP. 1						116,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	COMP. 2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - PARA PIA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO	UN		171,41	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,77	41,92
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	13,16	32,90
INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	8,69	34,76
INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,41	16,23
INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	8,23	16,46
INSUMO	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	2,00	12,38	24,76
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	4,38	4,38
CUSTO DIRETO TOTAL						171,41
TAXA DE BDI (26,44 %)						45,32
TOTAL - COMP. 2						216,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP. 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2,07	
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,75	0,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,20	1,84
CUSTO DIRETO TOTAL						2,07
TAXA DE BDI (26,44 %)						0,55
TOTAL - 9537						2,62

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO/PI			
Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,17	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,76	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,42	17,26
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10	4,68
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias (indenizadas)	4,11	3,15
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,94	3,79
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,80	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,63	2,90
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,51	0,39
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,14	3,29
TOTAL (A+B+C+D)		86,16	49,47